

MA Bovenwegers

Efficiënt en eenvoudig



Eenvoudige bediening

Het grote, heldere scherm is eenvoudig af te lezen, terwijl de schermaanwijzingen u door elk weegproces leiden. De berekeningen worden automatisch uitgevoerd en het is eenvoudig om de resultaten af te drukken of naar een database door te sturen.



Meerdere interfaces

Dankzij de USB-A- en RS232-interfaces kunt u uw weeggegevens snel en probleemloos naar een printer of computer sturen of verbinding maken met een USB-opslagapparaat voor de eenvoudige overdracht van gegevens.



Betrouwbare prestaties

De beproefde weegtechnologie en geautomatiseerde kalibratie met behulp van interne kalibratiegewichten betekenen dat u erop kunt vertrouwen dat uw resultaten consistent en nauwkeurig zijn.



Duurzaam ontwerp

Dankzij de hoogwaardige materialen en de solide constructie zijn deze balansen zeer robuust. Zelfs bij intensief gebruik in uitdagende weegomgevingen bent u verzekerd van een betrouwbare werking die jarenlang meegaat.



Eenvoudig dagelijks wegen

Voor uw routinematige taken

U kunt op nauwkeurige resultaten rekenen met deze hoogwaardige balansen dankzij de intuïtieve bediening en eenvoudige reiniging. De ingebouwde applicaties geven duidelijke instructies, terwijl de automatische berekeningen en de elektronische gegevensoverdracht het aantal fouten minimaliseren en de documentatie vereenvoudigen.

Het heldere lcd-scherm levert een uitstekende aflezing. Het glazen oppervlak is bestand tegen slijtage en wordt eenvoudig gereinigd. De toetsen vereenvoudigen de bediening van de balans en de navigatie door de menu's.

Technische specificaties



	MA103	MA203	MA303	MA503
Grenswaarden				
Weegbereik	120 g	220 g	320 g	520 g
Aflezings	1 mg	1 mg	1 mg	1 mg
Herhaalbaarheid (bij 5% belasting)	1 mg	1 mg	1 mg	1 mg
Lineariteitsafwijking	2 mg	2 mg	2 mg	2 mg
Offset gevoeligheid (bij nominale belasting) ▲	6 mg	8 mg	8 mg	8 mg
Typische waarden				
Herhaalbaarheid (bij 5% belasting)	0.7 mg	0.7 mg	0.7 mg	0.7 mg
Lineariteitsafwijking	0.6 mg	0.6 mg	0.6 mg	0.6 mg
Offset gevoeligheid (bij nominale belasting) ▲	4 mg	5 mg	5 mg	5 mg
Minimumgewicht (USP, tolerantie = 0.10%) ▼	1.4 g	1.4 g	1.4 g	1.4 g
Minimumgewicht (tolerantie = 1%) ▼	140 mg	140 mg	140 mg	140 mg
Stabilisatietijd	1.5 s	1.5 s	1.5 s	1.5 s
Afmetingen en overige specificaties				
Afmetingen balans (B × D × H)	209 × 354 × 354 mm	209 × 354 × 354 mm	209 × 354 × 354 mm	209 × 354 × 354 mm
Afmetingen weegpan (B × D)	–	–	–	–
Diameter weegpan	120 mm	120 mm	120 mm	120 mm

▲ na kalibratie met intern gewicht

▼ bepaald bij 5% belasting, $k = 2$

Alle modellen hebben de benodigde goedkeuringen. Er zijn ook modellen zonder interne kalibratiegewichten verkrijgbaar (ExCal).



	MA602	MA1002	MA2002	MA3002
Grenswaarden				
Weegbereik	620 g	1.2 kg	2.2 kg	3.2 kg
Aflezings	10 mg	10 mg	10 mg	10 mg
Herhaalbaarheid (bij 5% belasting)	10 mg	10 mg	10 mg	10 mg
Lineariteitsafwijking	20 mg	20 mg	20 mg	20 mg
Offset gevoeligheid (bij nominale belasting) ▲	40 mg	60 mg	80 g	80 g
Typische waarden				
Herhaalbaarheid (bij 5% belasting)	7 mg	7 mg	7 mg	7 mg
Lineariteitsafwijking	6 mg	6 mg	6 mg	6 mg
Offset gevoeligheid (bij nominale belasting) ▲	25 mg	40 mg	50 mg	50 mg
Minimumgewicht (USP, tolerantie = 0.10%) ▼	14 g	14 g	14 g	14 g
Minimumgewicht (tolerantie = 1%) ▼	1.4 g	1.4 g	1.4 g	1.4 g
Stabilisatietijd	1 s	1 s	1 s	1 s
Afmetingen en overige specificaties				
Afmetingen balans (B × D × H)	209 × 354 × 100 mm	209 × 354 × 100 mm	209 × 354 × 100 mm	209 × 354 × 100 mm
Afmetingen weegpan (B × D)	180 × 180 mm	180 × 180 mm	180 × 180 mm	180 × 180 mm
Diameter weegpan	–	–	–	–

▲ na kalibratie met intern gewicht

▼ bepaald bij 5% belasting, $k = 2$

Alle modellen hebben de benodigde goedkeuringen. Er zijn ook modellen zonder interne kalibratiegewichten verkrijgbaar (ExCal).



	MA4002	MA6002	MA5001
Grenswaarden			
Weegbereik	4.2 kg	6.2 kg	5.2 kg
Aflezings	10 mg	10 mg	100 mg
Herhaalbaarheid (bij 5% belasting)	10 mg	10 mg	80 mg
Lineariteitsafwijking	20 mg	20 mg	60 mg
Offset gevoeligheid (bij nominale belasting) ▲	80 mg	80 mg	240 mg
Typische waarden			
Herhaalbaarheid (bij 5% belasting)	7 mg	7 mg	50 mg
Lineariteitsafwijking	6 mg	6 mg	20 mg
Offset gevoeligheid (bij nominale belasting) ▲	50 mg	50 mg	150 mg
Minimumgewicht (USP, tolerantie = 0.10%) ▼	14 g	14 g	100 g
Minimumgewicht (tolerantie = 1%) ▼	1.4 g	1.4 g	10 g
Stabilisatietijd	1 s	1 s	1 s
Afmetingen en overige specificaties			
Afmetingen balans (B × D × H)	209 × 354 × 100 mm	209 × 354 × 100 mm	209 × 354 × 100 mm
Afmetingen weegpan (B × D)	180 × 180 mm	180 × 180 mm	180 × 180 mm
Diameter weegpan	–	–	–

▲ na kalibratie met intern gewicht

▼ bepaald bij 5% belasting, k = 2

Alle modellen hebben de benodigde goedkeuringen. Er zijn ook modellen zonder interne kalibratiegewichten verkrijgbaar (ExCal).



	MA12001L	MA16001L	MA32001L	MA32000L
Grenswaarden				
Weegbereik	12.2 kg	16.2 kg	32.2 kg	32.2 kg
Aflezings	100 mg	100 mg	100 mg	1 g
Herhaalbaarheid (bij 5% belasting)	80 mg	80 mg	80 mg	600 mg
Lineariteitsafwijking	200 mg	200 mg	250 mg	300 mg
Offset gevoeligheid (bij nominale belasting) ▲	600 mg	800 mg	900 mg	1 g
Typische waarden				
Herhaalbaarheid (bij 5% belasting)	40 mg	40 mg	40 mg	400 mg
Lineariteitsafwijking	60 mg	60 mg	80 mg	100 mg
Offset gevoeligheid (bij nominale belasting) ▲	400 mg	500 mg	550 mg	650 mg
Minimumgewicht (USP, tolerantie = 0.10%) ▼	82 g	82 g	82 g	820 g
Minimumgewicht (tolerantie = 1%) ▼	8.2 g	8.2 g	8.2 g	82 g
Stabilisatietijd	1.5 s	1.5 s	1.5 s	1.2 s
Afmetingen en overige specificaties				
Afmetingen balans (B × D × H)	354 × 380 × 126 mm	354 × 380 × 126 mm	354 × 380 × 126 mm	354 × 380 × 126 mm
Afmetingen weegpan (B × D)	352 × 246 mm	352 × 246 mm	352 × 246 mm	352 × 246 mm
Diameter weegpan	–	–	–	–

▲ na kalibratie met intern gewicht

▼ bepaald bij 5% belasting, k = 2

Alle modellen hebben de benodigde goedkeuringen.

Funcities

Prestaties

- Load cell met elektromagnetische kracht-compensatie (EMFC)
- Interne kalibratie

Efficiënte bediening

- Hybride lcd-touchscreen
- 10 ingebouwde applicaties
- Statistische data-analyse
- Haak voor wegen onder de balans
- Plug & play

Kwaliteitsborging

- OIML/NTEP-goedkeuring
- Waterpas-indicator aan de voorzijde
- Sample ID

Datamanagement

- 2 interfaces: USB-A, RS232
- Bluetooth (optioneel)
- Gewichtsoverdrachtfunctie voor een eenvoudige gegevensuitwisseling
- MT-SICS
- EasyDirect balanssoftware

Duurzame waarde

- Metalen onderstel, PBT bovenbehuizing
- Overbelastingsbeveiliging
- Eenvoudig reinigbaar QuickLock tocht-scherm

Accessoires

Verbeter de prestaties en de ergonomie en verwerk uw data op efficiënte wijze met ons grote assortiment accessoires, zoals bijvoorbeeld de EasyDirect software voor het datamanagement van balansen, printers en gewichten of de density kit.

Voor meer informatie over accessoires gaat u naar onze webpagina.

www.mt.com/lab-accessories



Mettler-Toledo GmbH

Im Langacher 44
8606 Greifensee, Switzerland
www.mt.com/contact

Onder voorbehoud van technische wijzigingen.
© 01/2024 METTLER TOLEDO. Alle rechten voorbehouden.
30924449A nl
Group Marketing

www.mt.com/MA-precision

Voor meer informatie



30924449